

EXAKTA

TWIN TL

TWIN TL

TWIN TL

TWIN TL

TWIN TL

TWIN TL

EXAKTA  
TWIN TL



# EXAKTA TWIN TL

De Ihagee-EXAKTA Twin TL is een nieuwe,  
aan de huidige stand van de techniek en het gebruikscomfort aangepaste  
conceptie, waarbij de voordelen van de consequente voortzetting van het EXAKTA-eenoog-  
spiegelreflex-SYSTEEM samengaan met moderne ontwikkelingen  
in de fototechniek.









Kleinbeeld-spiegelreflex 24x36 mm met prismazoecker, fresnel met micro-instelraster en matring. Lichtmeting door het objectief. Copal Square metalen zes-lamel-len spleetsluiser met tijden van 1 tot en met  $\frac{1}{1000}$  s + B. Gesyn-chroniseerd voor elektronische flitsapparaten tot  $\frac{1}{125}$  s. Inge-bouwd flitschoentje met midden-contact. Zelfontspanner, looptijd ca 10 seconden. Twin-ontspanners. Automatisch op nul springende teller. Verwisselbare objectieven, vergrote bajonet 46 mm  $\phi$  en de EXAKTA SYSTEEM-ring voor het gebruik van alle oude EXAKTA-objectieven en -toebehoren op de lhagee-EXAKTA Twin TL.

EXAKTA  
TWIN TL



**Technologische en op de toekomst gerichte overwegingen in samenhang met de wereldomvattende betekenis van het EXAKTA-systeem, voerden naar de economisch juiste en fabricagetechnisch interessante samenwerking tussen duitse en japanse constructeurs, technici en fabrikanten.**



**EXAKTA SYSTEM**

VERBONDEN DOOR DEZE RING

*Ihagee*

**EXAKTA TWIN TL**

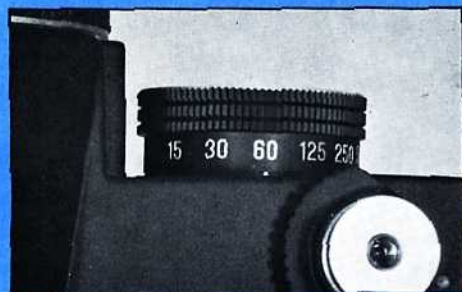
Bij de constructie van de Ihagee-EXAKTA Twin TL werd aan de technici de absolute eis gesteld, de mogelijkheid te scheppen dat de tot dan bestaande EXAKTA-objectieven en -toe-

behoren op deze camera gebruikt zouden kunnen worden.

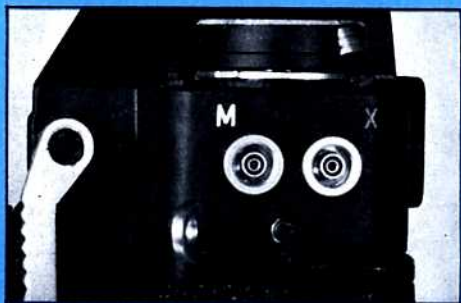
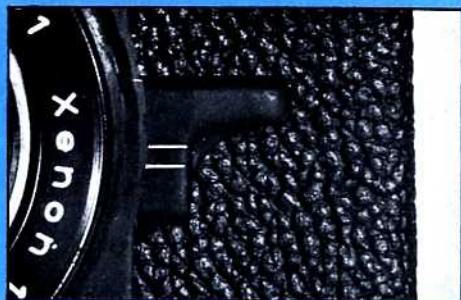
De Ihagee-EXAKTA Twin TL is immers de consequente voortzetting van het wereldbekende EXAKTA-systeem.

Inderdaad kunnen door middel van de

EXAKTA SYSTEEM-ring alle oude EXAKTA-objectieven en -toebehoren in de grote bajonetvatting van de Ihagee-EXAKTA Twin TL gebruikt worden, met behoud van het volautomatisch-diafragma.



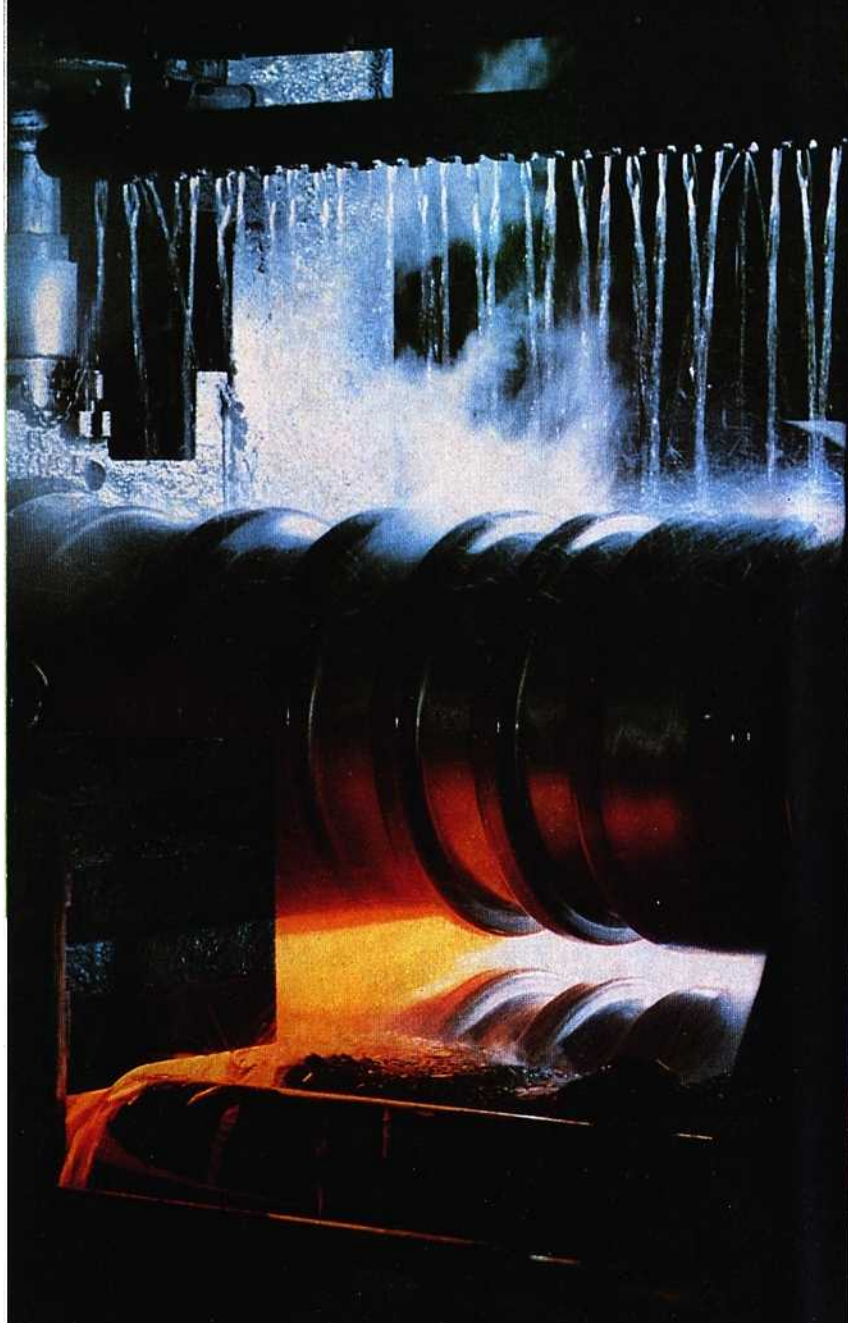




De Ihagee-EXAKTA Twin TL munt uit door het grote gemak waarmee deze bediend kan worden: gegraveerde schalen overzichtelijk gegroepeerd; kleursignalen; belangrijkste bedieningselementen op de „voor de hand liggende“ plaatsen aangebracht. De soepel lopende snelspanner met korte slag en de op een zeer geringe druk

reagerende ontspanner maken razend-snel werken mogelijk. T-instelling van de sluitser met behulp van de ontspannergrendel. Door de Twin-ontspanners worden de mogelijkheden aanzienlijk uitgebreid: de rompontspanner biedt soelaas aan linkshandigen en is gemakkelijk bij speciale

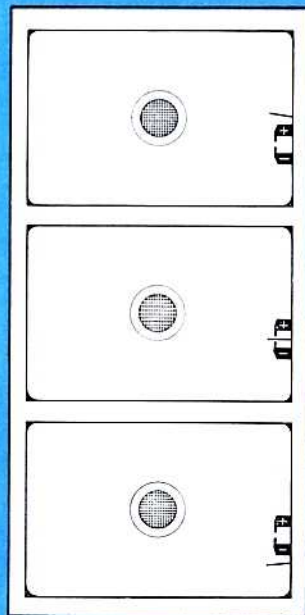
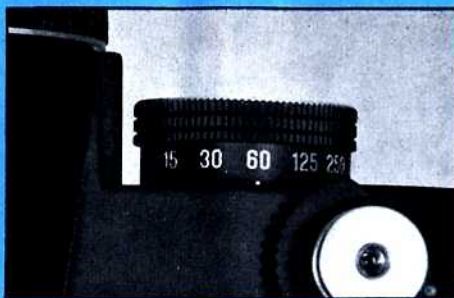
opnametechnieken en bepaalde camerastanden. Kortom de Ihagee-EXAKTA Twin TL is een moderne „snelle“ camera, aangepast aan de eisen van deze tijd, maar deel uitmakend van een systeem dat tientallen jaren nodig heeft gehad om te rijpen tot zijn huidige perfecte vorm.



De lichtmeting vindt plaats door het objectief. Twee onafhankelijk van elkaar werkende CdS-cellen meten het gehele beeldveld. De verschillende lichtintensiteiten van het motief worden op deze wijze tot de meest geschikte lichtwaarde herleid. Dit exakte meetstelsel garandeert een preciese, gelijkmatige belichting van alle opnamen, ook bij gebruik van teleobjectieven, filters, tussenringen en bij macro- en micro-opnamen.



EXAKTA  
TWIN TL



Door het neerdrücken van de op bovenstaande foto afgebeelde toets wordt de ingebouwde DDL-belichtingsmeter van de Ihagee-EXAKTA Twin TL in werking gesteld. Deze blijft ingedrukt staan. Uitschakelen geschiedt met de hand of automatisch door het maken van een opname.

De instelknop voor belichtingstijden is mechanisch- en de diafragma-instelling optisch gekoppeld met de belichtingsmeter. Uitgaande van een ingestelde sluitertijd zoekt men het bijbehorende diafragma of omgekeerd uitgaande van een vooraf bepaald diafragma de bijbehorende sluitertijd. In

beide gevallen geeft de rechts in de zeer heldere prismazoeker zichtbare naald van de belichtingsmeter de juiste instelling van deze belichtingstijd-diafragma combinatie aan.

**EXAKTA**  
TWIN TL



Optisch is de Ihagee-EXAKTA Twin TL uitgerust met een serie klasse-objectieven die kwalitatief volkomen in overeenstemming is met de technische perfectie van de camera. Moderne nieuw berekende objectieven, beantwoordend aan de heden ten dage gestelde eisen t.a.v. kleurweergave,

scherpte, contrast en hoge lichtsterkte, zijn met de nieuwe vergrote EXAKTA-bajonet leverbaar. Bovendien biedt de Ihagee-EXAKTA Twin TL met behulp van de EXAKTA SYSTEEM-ring de mogelijkheid om alle oude, voor de bezitters waardevolle, EXAKTA-objectieven te gebruiken.

Enige van de verwisselbare objectieven voor Ihagee-EXAKTA Twin TL

#### Groothoek-objectieven:

Curtagon	1 : 4,0/28	mm
Curtagon	1 : 2,8/35	mm
S-Travegon	1 : 2,8/35	mm
Exaktar	1 : 2,8/28	mm
Exaktar	1 : 2,8/35	mm

#### Standaard-objectieven:

Xenon	1 : 1,9/50	mm
S-Travelon	1 : 1,8/50	mm
Exaktar	1 : 1,8/50	mm
Exaktar	1 : 1,4/55	mm
Exaktar	1 : 1,2/58	mm

#### Tele-objectieven:

Travenar	1 : 2,8/90	mm
Travenar	1 : 3,5/135	mm
Tele-Xenar	1 : 3,5/135	mm
Exaktar	1 : 2,8/135	mm
Exaktar	1 : 3,5/200	mm
Exaktar	1 : 5,0/300	mm

Alle objectieven met volautomatisch-diafragma.

#### Zoom-objectieven:

Vario-Exaktar	1 : 3,5/45—135	mm
Vario-Exaktar	1 : 3,5/78—205	mm
Variogon	1 : 2,8/45—100	mm
Tele-Variogon	1 : 4,0/80—240	mm

Een volledig overzicht van de leverbare objectieven is in onze prijslijst te vinden.





Ihagee-EXAKTA Twin TL, groothoek-objectief, brandpuntsafstand 28 mm



Ihagee-EXAKTA Twin TL, tele-objectief, brandpuntsafstand 135 mm



Ihagee-EXAKTA Twin TL, standaard-objectief, brandpuntsafstand 50 mm



Ihagee-EXAKTA Twin TL, tele-objectief, brandpuntsafstand 200 mm

Deze serie foto's vanaf dezelfde plaats gemaakt met objectieven van verschillende brandpuntsafstanden -slechts een greep uit het beschikbare assorti-

ment- toont één facet van de mogelijkheden die een briljante systeemcamera als de Ihagee-EXAKTA Twin TL U biedt.

**EXAKTA**  
TWIN TL



Set van 3 tussenringen voor macrofotografie. Microtussenstuk met snelwisselvatting voor microfotografie.



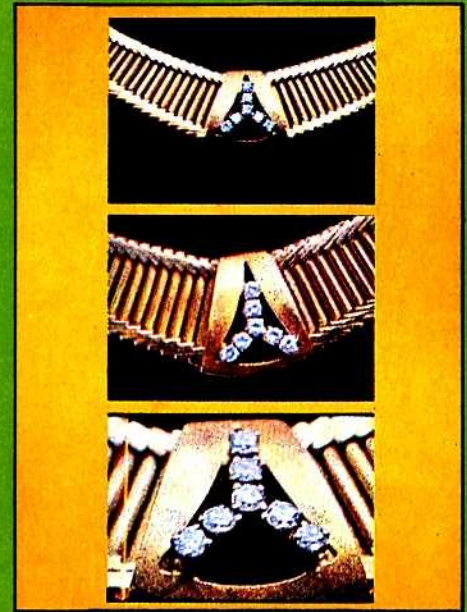
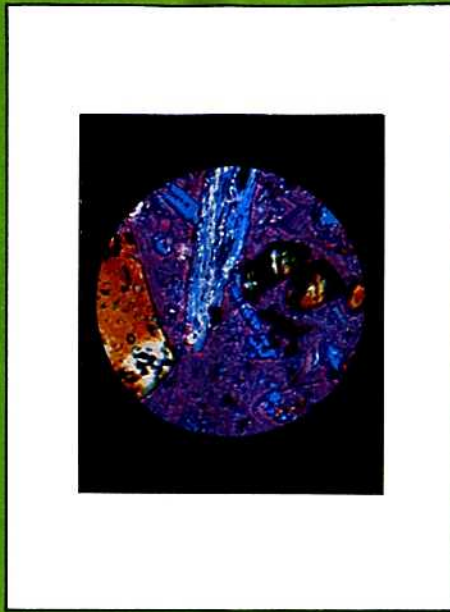
Balgapparaat met overbrenging van het automatisch-diafragma over het gehele instelbereik.

De Ihagee-EXAKTA Twin TL is als echte systeemcamera uitermate geschikt voor de macro- en ook voor de microfotografie. Trouwens, voor alle vormen van dichtbijfotografie als b.v. de reprografie. Toebehoren voor deze gebieden van de fotografie zijn op deze en de volgende pagina beschreven. Vanzelfsprekend kunnen ook de toebehoren van vroegere EXAKTA-camera's (balgapparaten, bajonet- en verlengingsringen, microtussenstuk enz.) via de EXAKTA SYSTEEM-ring op de Ihagee-EXAKTA Twin TL gebruikt worden.





Reproductieapparaat met lamphouders, grondplank 45 x 60 cm, zuil 70 cm hoog en aansluiting voor camera met duitse en engelse draad.



Vele andere toebehoren voor de Ihagee-EXAKTA Twin TL zijn direct -of binnen afzienbare tijd- leverbaar. Een speciale vermelding voor de hoekzoeker, aan te bevelen voor opnamen vlak bij de grond, over een menigte heen of met de camera op microscoop of reproductie-apparaat. Instelbaar oculair. Bij staande opnamen **geen** kopstaand beeld.

# EXAKTA TWIN TL



De bovenste afbeelding toont de Ihagee-EXAKTA Twin TL met bijbehorend objectief met inwendige diafragma-overbrenging; de onderste afbeelding met een oud EXAKTA-objectief, waarbijdor de rompontspanner (Twin) de uitwendige overbrenging van

het automatisch-diafragma volledig gehandhaafd blijft. Hierboven de, reeds enkele malen genoemde, EXAKTA SYSTEEM-ring. Sleutel tot het oude EXAKTA-systeem. Deze ring wordt op de bajonet van het oude objectief (balg, bajonet- en verlengingsringen, microtussenstuk enz.)

geplaatst en daarop vergrendeld door de — op de foto duidelijk zichtbare — zwarte gekartelde schijf naar rechts te draaien. Hij vormt nu één geheel met het oude objectief, waardoor het mogelijk is „nieuw“ en „oud“ doorelkaar te gebruiken en zonder tijdverlies te verwisselen.



EXAKTA, de eerste kleinbeeld-  
spiegelreflex ter wereld.  
Het EXAKTA-systeem maakte het  
fotograferen gemakkelijker.

## IHAGEE KRONIEK

De Nederlander Johan Steenberg richtte in 1912 te Dresden een fabriek van fotoestellen op genaamd Ihagee Kamerawerk Steenberg & Co. Reeds in 1920 werd een spiegelreflex in boxvorm, de „Paff Reflex“ uitgebracht; hierop werd enkele jaren in grootformaat-camera's voortgeborduurd, terwijl men achter de schermen werkte aan kleinformaat-camera's.

In 1932 kwam de eerste stap in die richting met de Standaard-EXAKTA 4 x 6,5 cm, in 1936 gevolgd door de eerste éénogige spiegelreflex in kleinbeeldformaat, de Kine-EXAKTA 24 x 36 mm. Deze

Kine-EXAKTA 24 x 36 mm en het daarmee geïntroduceerde EXAKTA-systeem werden al gauw een wereldsucces.

De vennootschap onder firma werd in het jaar 1941 omgezet in een N.V., genaamd Ihagee Kamerawerk Aktiengesellschaft.

De Heer Steenberg, die directeur en de grootste aandeelhouder in deze N.V. was, werd na enige tijd genoodzaakt Duitsland te verlaten, terwijl het bedrijf onder beheer werd gesteld.

Het laat zich begrijpen dat de Tweede Wereldoorlog en ook de nasleep daarvan, een grote invloed bleven uitoefenen op zijn scheping.

1959 bracht een nieuwe fase: de algemene aandeelhoudersvergadering nam het zeer belangrijke besluit de zetel van de N.V. te verplaatsen van Dresden naar Frankfurt (Main) later West-Berlijn.

Het is deze oorspronkelijke Ihagee Kamerawerk Aktiengesellschaft te West-Berlijn — wier aanspraken op de merken Ihagee, Exakta, Exa alsmede samenstellingen daarvan intussen door het „Bundesgerichtshof“ gehonoreerd zijn — die de EXAKTA Real construeerde en nu in 1970 de Ihagee-EXAKTA Twin TL uitbrengt als voortzetting van de oorspronkelijke Kine-EXAKTA.

De moderne Ihagee-EXAKTA Twin TL, de progressieve camera van vandaag en morgen.

De afbeeldingen in dit prospectus kunnen in details iets van de uitvoering van de camera en de toebehoren afwijken.

**EXAKTA  
EXAKTA SYSTEEM  
EXAKTA TWIN TL**

Over de ontwikkeling van de verdere  
toebehoren wordt U doorlopend  
geïnformeerd door Uw  
fotohandelaar resp.  
door onze publiciteit.



Uw fotohandelaar:

Alleenvertegenwoordiging voor Nederland:

**FIRMA Dr K. HEYNDERICKX**  
Hugo de Grootstraat 9  
Den Haag 2004

**EXAKTA KG.**  
Cine Herstellung und Vertrieb  
GmbH. & Co.  
D 1000 Berlin 15 (West)